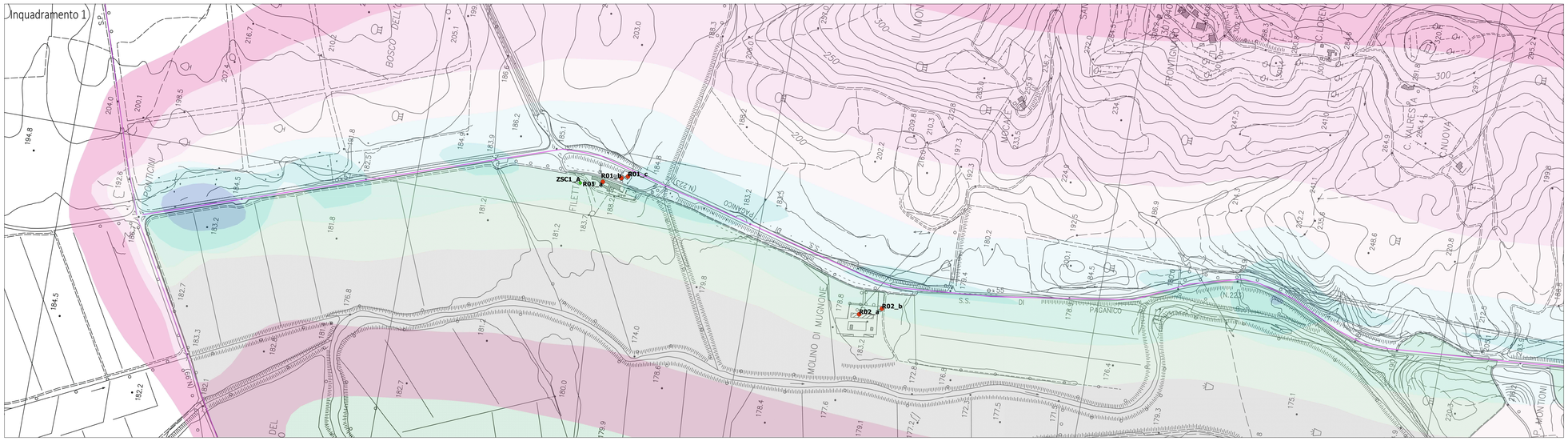
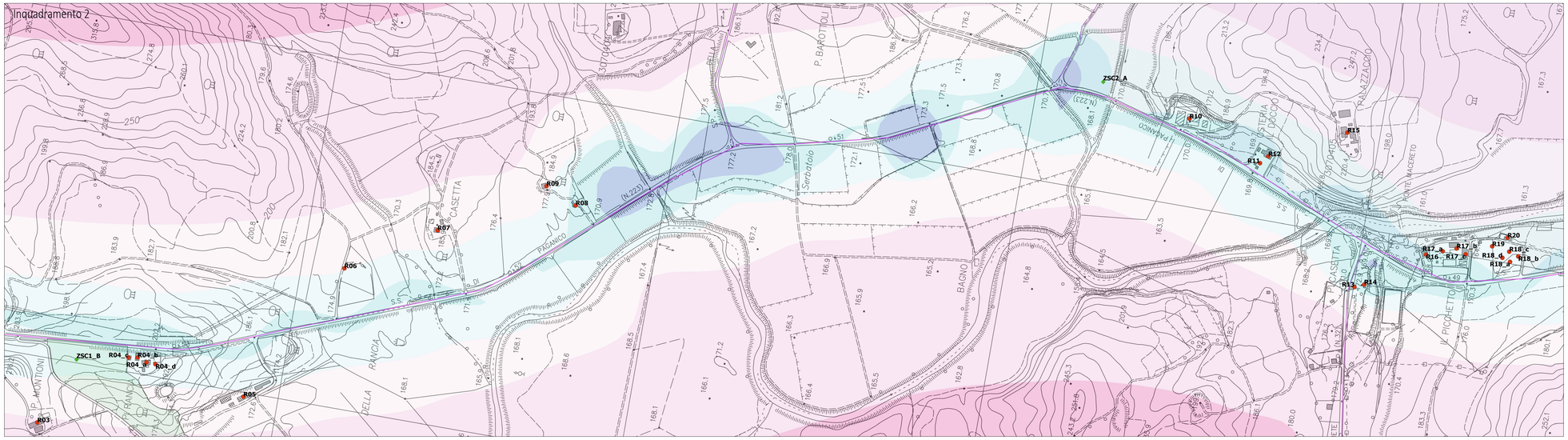
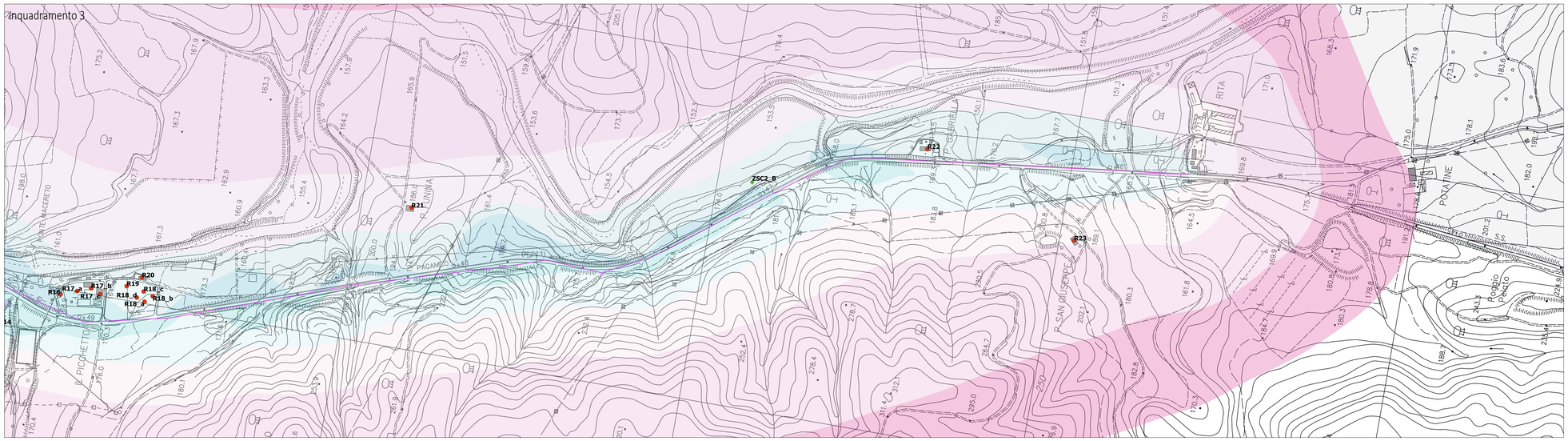






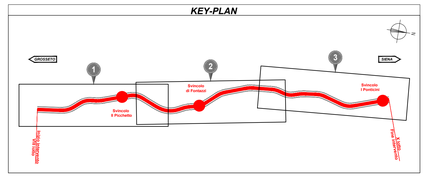
ANTE OPERAM

PM2.5

Concentrazione media annuale [ug/m3]

- 0.007-0.01
- 0.01-0.02
- 0.02-0.04
- 0.04-0.07
- 0.07-0.15
- 0.15-0.33
- Tracciato attuale
- Svincoli
- Recettori antropici
- Recettori virtuali faunistici
- ZSC- IT5190007 Basso Merse
- ZSC- IT5190006 Alta Val di Merse
- CTR

Valori di riferimento per la protezione
della salute umana D.Lgs. 155/10 e smi: 25 µg/m3



anas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO INTERNAZIONALE E78
S.G.C. GROSSETO - FANO
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA

IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A844

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.:
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

PROTOCOLLO | DATA

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma — MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing.	N.Granieri	Dott. Ing.	D.Carfaccini	Dott. Ing.	V.Rotisciani
Dott.Ing.	A.Pascucci	Dott. Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	E.Bartolocci
Dott.Ing.	V.Truffini	Dott. Ing.	G.Cardua	Geom.	C.Vacchini
Dott.Arch.	A.Bracchini	Dott. Ing.	V.De Gori	Dott. Ing.	V.Piunno
Dott.Ing.	F.Durastanti	Dott. Ing.	C.Consorti	Dott. Ing.	G.Pulli
Dott.Ing.	E.Bartolocci	Dott. Ing.	F.Dominici	Geom.	C.Sugaroni
Dott.Ing.	G.Cerquiglini				
Geom.	S.Scopano				
Dott.Ing.	L.Sbrenna				
Dott.Ing.	E.Sellari				
Dott.Ing.	L.Dinelli				
Dott.Ing.	I.Nani				
Dott.Ing.	F.Pambianco				
Dott. Agr.	F.Berti Nulli				

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — Sezione A n° 351 — DOTTORE INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI — DOTTORE INGEGNERE FEDERICO DURASTANTI — Sezione A n° A844 — Provincia di TERNI

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE — Sezione A n° 5149 — DOTTORE INGEGNERE FABIO MORINI — SETTORE CIVILE E AMBIENTALE, SETTORE INDUSTRIALE, SETTORE DELL'INFORMAZIONE

AMBIENTE
STUDIO ATMOSFERA
PM2,5 media annuale ante operam

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LOFI15 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1901	TOOIA03AMBPL05 (CODICE ELAB.)	A	1:5000

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	Emissione	28/02/2020	C.Pressutti	E.Bartolocci	N.Granieri